A 20 208 B

QH
301
B3
vol. 324-
325
1970
N/C

150

Berichte Biochemie und Biologie

Referierendes Organ
der Deutschen Botanischen Gesellschaft und der
Zoologischen Gesellschaft

324. Band

Herausgegeben von
H. Bauer, E. Bünning, K. v. Frisch, L. Jaenicke

Schriftleitung
G. Czihak, R. Lehmann, G. Neuweiler, G. Schoser,
J. Schwoerbel, L. Träger, M. Wiedemann, I. Ziegler

69 Heidelberg, Neuenheimer Landstraße 28—30

Springer-Verlag Berlin · Heidelberg · New York

Inhaltsverzeichnis

N a t u r s t o f f c h e m i e (s. a. Mikrobiologie)

- Methodik 345
- Übersichten, allgemeine Analyse von Naturprodukten, anorg. Verbindungen 353
- Kohlenhydrate 354
- Fettsäuren, Fette, Lipoide 358
- Sterine, Gallensäuren, Carotinoide 362
- Glykoproteide, Lipoproteide, Blutgruppensubstanzen 365
- Vitamine 366
- Pflanzliche Wuchsstoffe, morphogenetische Faktoren 366
- Hormone, Gewebshormone, Pheromone 367
- Pigmente 370
- Sekundäre Pflanzenstoffe 372
- Abwehrstoffe, Toxine 375
- Verschiedenes 377

S t o f f w e c h s e l , E n z y m e , C o e n z y m e (s. a. Mikrobiologie)

- Übersichten, allgemeine Charakteristika von Enzymen 113

Alle Rechte, einschließlich das der Übersetzung in fremde Sprachen und das der fotomechanischen Wiede- gabe oder einer sonstigen Vervielfältigung, vorbehalten. Jedoch wird gewerblichen Unternehmen für d innerbetrieblichen Gebrauch nach Maßgabe des zwischen dem Börsenverein des Deutschen Buchhandels e. V und dem Bundesverband der Deutschen Industrie abgeschlossenen Rahmenabkommens die Anfertigung ein fotomechanischen Vervielfältigung gestattet. Wenn für diese Zeitschrift kein Pauschalabkommen mit de Verlag vereinbart worden ist, ist eine Wertmarke im Betrage von 0,30 DM pro Seite zu verwenden. *D Verlag läßt diese Beträge den Autorenverbänden zufließen.*

Die Wiedergabe von Gebrauchsnamen, Handelsnamen, Warenbezeichnungen usw. in dieser Zeitschrift berech- tigt auch ohne besondere Kennzeichnung nicht zu der Annahme, daß solche Namen im Sinne der Waren- zeichen- und Markenschutzgesetzgebung als frei zu betrachten wären und daher von jedermann benutzt werden dürften.

SPRINGER-VERLAG / BERLIN · HEIDELBERG · NEW YORK

Printed in Germany

Druck: Konrad Triltsch, Graphischer Großbetrieb, Würzburg

Methodik	1		
Regulation der Enzymsynthese und Enzymaktivität	115	225	
Isoenzyme	121		
Kohlenhydrate	4		
Fette und Lipoide	126		
Tricarbonsäure-Cyclus, Glyoxylsäure-Cyclus	21		
Biologische Oxydo-Reduktion, Dehydrogenasen, Sauerstoff-aktivierende Enzyme, Atmung	24	132	
Energiestoffwechsel	37		
Proteine	240		
Nucleinsäuren	245		
Enzyminhibitoren, Antimetaboliten	133		
Vitamine, Cofaktoren	139		
Hormone und Wirkstoffe	377		
Pigmente und sekundäre Pflanzenstoffe	380		
Sterine (s. a. Hormone), Gallensäuren, Carotinoide	39		
Verschiedenes	41		
Immunologie und Serologie	267		
Virologie			
Pflanzenpathogene Viren	274		
Tier- und humanpathogene Viren	278		
Mikrobiologie			
Morphologie, Struktur und Chemie der Zelle	433		
Allgemeine Physiologie und Stoffumsatz	140		
Human- und tierpathogene Formen	443		
Antibiotica (Chemie, Produktion, Wirkungsmechanismen)	291		
Angewandte Mikrobiologie (Industrielle und Lebensmittelmikrobiologie)	298		
Cytologie			
Allgemeines	445		
Biochemische Methoden	446		
Cytoplasma, Physik und Biochemie der Mitochondrien	447		
Cytoplasma, Physik und Biochemie der übrigen Organellen	452		
Morphologie und Systematik der Pflanzen			
Morphologie der Pflanzen			
Allgemeines	153	304	381
Cyanophyta und Phycophyta	43	155	
Pteridophyta	306		
Spermatophyta	383		
Meristeme, Idioplasten	45	156	
Sproß	157	306	383
Wurzel	47		
Generative Region	158	308	385
Paläobotanik	48	162	
Pharmakognosie	310		

Systematik der Pflanzen

Allgemeines	387			
Cyanophyta und Phycophyta	311	388		
Bryophyta	50			
Pteridophyta	312			
Spermatophyta	51	162	313	389
Chemo-, Cytotaxonomie	52	163		

Morphologie und Systematik der Tiere

Morphologie der Tiere

Vertebraten	391	453		

Systematik der Tiere

Protozoa und Evertebraten	164			
Vertebraten	176			

Physiologie der Pflanzen

Allgemeines	409			
Wasserhaushalt	54	180		
Mineralstoffwechsel	54	181	314	410
Photosynthese	55	184	315	411
Kohlenhydrat- und Säurestoffwechsel (einschl. Atmung und Gärung)	56	186	413	
Stoffaufnahme und Produktion	59	318	414	
Stofftransport, Speicherung und Ausscheidung	59	187	318	416
Stickstoff-Stoffwechsel	321	419		
Sekundäre Pflanzenstoffe	63	323		
Heterotrophie	324			
Entwicklung	64	193	324	419
Bewegung	69	195	330	421
Rhythmik	70	196	423	
Strahlenwirkungen	70	196	331	424

Physiologie der Tiere

Stoffwechsel, Vitamine	471			
Hormone	483			

Ökologie

Allgemeines	71			
Meeresökologie	534			
Süßwasserökologie	73			
Symbiose; Parasiten und Schädlinge des Menschen und der Tiere	84	197		
Pflanzen-, Material- und Vorratsschädlinge	101			

Biogeographie	209			

Angewandte Botanik

Bodenkunde	109	216	334	424
Pflanzenernährung und Düngung	110	219	337	426
Landwirtschaftliche Botanik	221	339	430	
Forstwirtschaftliche Botanik	343			
Unkraut und dessen Bekämpfung	344			
Pflanzennahrungsmittel	344			